Dédiée à notre excellent collègue M. le Dr Santschi, en faible témoignage de reconnaissance pour les excellents offices dont je lui suis redevable.

Trois exemplaires capturés à Kairouan, Tunisie, par ses soins, en septembre et octobre 1910.

Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles de *Schendylina* [Myriap. Geophilomorpha]

par H.-W. Brölemann et H. Ribaut.

Comme suite à la clef dichotomique des genres de *Schendylina* parue récemment ici-même (*Bull. Soc. Ent. France*, [1911], p. 191), nous donnons ci-après les diagnoses des espèces nouvelles que nous avons été amenés à créer au cours de notre étude sur cette sous-tribu de Géophilomorphes :

Pectiniunguis insulanus, n. sp. — ♀ : 63 paires de pattes. — Écusson céphalique plus long que large, à angles antérieurs marqués. — Arc médian du labre muni d'ondulations dentiformes ; pièces latérales réduites à une bande étroite brusquement dilatée à son extrémité externe. — Lame dentée des mandibules divisée. — Deuxième mâchoire à ongle pectiné, à soudure pleuro-coxale empâtée ; l'extrémité externe de cette soudure est plus en arrière que son extrémité interne. — Des champs poreux impairs, sauf sur le premier et sur les quatre derniers sternites. — La longueur du dernier sternite égale les neuf dixièmes de sa largeur. — Glandes coxales hétérogènes.

Cuba (Muséum de Paris).

Adenoschendyla Geayi, n. sp. — ♂ : 53 paires de pattes, ♀ : 55 paires. — Écusson céphalique plus long que large, à bords antérieur et postérieur rectilignes. — Arc médian du labre formé de dents tuberculeuses au nombre d'une dizaine, auxquelles font suite presque insensiblement les dentelures des pièces médianes. — Lame dentée des mandibules divisée. — Deuxième mâchoire à ongle pectiné, à soudure pleuro-coxale empâtée. — Champs poreux ventraux du deuxième à l'antépénultième sternite, nulle part divisés. — Pattes terminales de 7 articles, à glandes coxales hétérogènes.

Bas-Carsévène (Muséum de Paris).

Pleuroschendyla Chevalieri, n. sp. — ♂ : 63 paires de pattes. ♀ : 67 paires. — Arc médian du labre formé de dents tuberculeuses au nombre d'une vingtaine; pièces latérales très développées. — Lame dentée des mandibules divisée. — Deuxième mâchoire à ongle pectiné, à soudure pleuro-coxale non empâtée, à pleurites très développés, leur angle interne se fusionnant avec la partie médiane du coxosternum; fémur plus étroit à la base qu'à l'extrémité. — Des champs poreux impairs, sauf sur les deux premiers et sur les trois derniers sternites. — Tergite du segment terminal très développé chez le ♂ seulement, recouvrant entièrement le segment génito-anal. — Glandes coxales hétérogènes.

Côte d'Ivoire : Bouroukrou (Muséum de Paris).

Schendylurus tropicus, n. sp. — ♀ : 47 paires de pattes. — Écusson céphalique subpentagonal, un peu plus long que large. — Arc médian du labre composé d'environ 14 dents tuberculeuses; pièces latérales armées chacune d'environ 6 dents espacées. — Lame dentée divisée. — Deuxième mâchoire à ongle pectiné, à soudure pleuro-coxale non empâtée. — Champs poreux du premier à l'anté-pénultième sternite, impairs en avant et en arrière, divisés au milieu du corps. — Pattes terminales de 7 articles, à glandes coxales homogènes.

Guyane française (Muséum de Paris).

Schendylurus Luderwaldi, n. sp. — Juv. : 41 paires de pattes. — Écusson céphalique subrectangulaire, à peine plus long que large. — Arc médian du labre composé d'une quinzaine de dents tuberculeuses, distinctes des dents des pièces latérales, qui sont espacées et au nombre de 4-5 environ. — Lame dentée des mandibules divisée. — Deuxième mâchoire à ongle pectiné, à soudure pleuro-coxale non empâtée. — Champs poreux débutant sur le premier sternite, divisés en trois îlots. — Pattes terminales de 7 articles, à glandes coxales homogènes.

Brésil (Museu Paulista).

Schendylurus Lesnei, n. sp. — ♀ : 47 paires de pattes. — Écusson céphalique subrectangulaire, à peine plus long que large. — Arc médian du labre formé d'environ 11 dents tuberculeuses, distinctes des dents des pièces latérales qui sont peu nombreuses (4) et espacées. — Lame dentée divisée. — Deuxième mâchoire à ongle pectiné, à soudure pleuro-coxale non empâtée. — Champs poreux du deuxième sternite à l'antépénultième, nulle part divisés. — Pattes terminales de 7 articles, à glandes coxales homogènes.

Haut-Carsévène (Muséum de Paris).

Schendylurus Verhoeffi, n. sp. — ♀ : 51 paires de pattes. — Écusson céphalique subrectangulaire, guère plus long que large. — Arc médian du labre composé d'une douzaine de dents tuberculeuses, distinctes des dents des pièces latérales, qui sont espacées et au nombre de 4 + 4 environ. — Lame dentée des mandibules divisée. — Deuxième mâchoire à ongle pectiné, à soudure pleuro-coxale non empâtée. — Champs poreux du deuxième sternite à l'antépénultième, impairs en avant et en arrière du corps et divisés au milieu. — Pattes anales de 7 articles, à glandes coxales homogènes.

Bas-Carsévène (Muséum de Paris).

Haploschendyla Bordei, n. sp. — ♀ : 51 paires de pattes. — Écusson céphalique plus long que large, à angles émoussés ; lame prébasale visible. — Arc médian du labre composé d'une dizaine de dents tuberculeuses, passant insensiblement aux dents des pièces latérales ; ces pièces sont bien développées et très rapprochées sur la ligne médiane. — Lame dentée des mandibules divisée. — Ongle des deuxièmes mâchoires épineux sur ses deux arêtes, les épines sont peu nombreuses et à peine en contact à la base ; soudure pleuro-coxale du type empâté. — Tergites et sternites dépourvus de ponctuations. — Champs poreux du deuxième sternite au dix-huitième. — Dernier tergite large, arrondi ; dernier sternite large. — Pattes anales de 7 articles, dépourvues de glandes coxales.

Kabylie.

Schendyla Peyerimhoffi, n. sp. — ♂ : 41 paires de pattes. — Écusson céphalique subpentagonal arrondi, aussi large que long, couvrant entièrement les forcipules. — Arc médian du labre formé d'environ 9 dents tuberculeuses ; pièces latérales très écartées. — Lame dentée des mandibules non divisée. — Deuxième mâchoire à ongle lisse. — Champs poreux impairs, à grand axe longitudinal, sur les sternites 2 à 11. — Septième article des pattes terminales très petit, égal au tiers de l'article précédent.

Maroc.

Schendyla zonalis, n. sp. — ♂ : 43-47 paires de pattes. ♀ : 45-49 paires. — Pièces latérales du labre très développées et bien délimitées en avant, leurs angles internes peu distants l'un de l'autre. — Passage des dents médianes du labre aux latérales insensible. — Lame dentée divisée. — Ongle de la deuxième mâchoire épineux. — Griffe forcipulaire non crénelée. — Des champs poreux sur les sternites 2 à 12-16,

entiers ou divisés en trois ilots. — Dernier article des pattes terminales petit, égal aux deux tiers du précédent; préfémur non saillant intérieurement, même chez le ♂.

Pyrénées; littoral méditerranéen français; Apennins; Roumanie.

Brachyschendyla Apenninorum, n. sp. — ♂ : 43 paires de pattes, ♀ : 45 paires — Pièces latérales du labre nettes, délimitées en avant mais assez distinctes l'une de l'autre. — Lame dentée divisée. — Ongle de la deuxième mâchoire épineux. Griffe forcipulaire crénelée. — Des champs poreux très rudimentaires (au plus 10 pores) sur les sternites 4 à 9-10. — Dernier article des pattes terminales beaucoup plus court que le précédent (un demi à deux tiers).

Apennins.

Brachyschendyla dentata, n. sp. — ♀ : 39 paires de pattes. — Pièces latérales du labre nettes, délimitées en avant, assez distantes l'une de l'autre. — Lame dentée non divisée. — Ongle de la deuxième mâchoire non épineux. — Angle distal interne du fémur des forcipules et base de la griffe munis de dents très longues et très aiguës. — Pas de champs poreux. — Dernier article des pattes terminales tronqué à l'extrémité, sept fois plus court que l'article précédent; préfémur à peine plus long que le trochanter.

Haute-Garonne : Saint-Béat.

Bulletin bibliographique.

Künckel : Recherches morphologiques et zoologiques sur le système nerveux des insectes diptères; 1879, 4 p. — Don de M. R. Blanchard.

Id. : Recherches sur l'organisation et le développement des Diptères du genre Volucelle; 1868, 4 p. — Id.

Id. : Sur le développement des fibres musculaires striées chez les Insectes; 1872, 4 p. — Id.

Id. : Le Criquet pèlerin et ses changements de coloration; 1892, 3 p. — Id.

Künckel et Gazagnaire : Du siège de la gustation chez les Insectes diptères; 1881, 3 p. — Id.